



#9

Seq Listg 04-30-03.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Heiskala, Marja

<120> REG-LIKE PROTEIN

<130> CEN0285

<140> CURRENT APPLICATION NUMBER: US/10/099,791

<141> CURRENT FILING DATE: 2002-03-14

<160> 45

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 477

<212> DNA

<213> homo sapiens

<400> 1

```
atggcttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc      60
ctgggtgata tcatcatgag acccagctgt gctcctggat ggttttacca caagtccaat      120
tgctatgggt acttcaggaa gctgaggaac tggctctgat ccgagctcga gtgtcagtct      180
tacggaaacg gagccacct ggcattctatc ctgagtttaa aggaagccag caccatagca      240
gagtacataa gtggctatca gagaagccag ccgatatgga ttggcctgca cgaccacag      300
aagaggcagc agtggcagtg gattgatggg gccatgtatc tgtacagatc ctgggtctggc      360
aagtccatgg gtgggaacaa gactgtgtct gagatgagct ccaataacaa ctttttaact      420
tggagcagca acgaatgcaa caagcgccaa cacttcctgt gcaagtaccg accatag      477
```

<210> 2

<211> 158

<212> PRT

<213> homo sapiens

<400> 2

```
Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala      1
1          5          10          15
Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met Arg Pro Ser Cys Ala Pro      20
20         25         30
Gly Trp Phe Tyr His Lys Ser Asn Cys Tyr Gly Tyr Phe Arg Lys Leu      35
35         40         45
Arg Asn Trp Ser Asp Ala Glu Leu Glu Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly      50
50         55         60
Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala      65
65         70         75         80
Glu Tyr Ile Ser Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly Leu      85
85         90         95
```

Seq Listg 04-30-03.txt

His Asp Pro Gln Lys Arg Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Gly Ala Met
 100 105 110
 Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser Met Gly Gly Asn Lys His
 115 120 125
 Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
 130 135 140
 Glu Cys Asn Lys Arg Gln His Phe Leu Cys Lys Tyr Arg Pro
 145 150 155

<210> 3
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> homo sapiens

<400> 3
 atggcttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc 60
 ctgggtgata tcatcatg 78

<210> 4
 <211> 26
 <212> PRT
 <213> homo sapiens

<400> 4
 Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala
 1 5 10 15
 Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met
 20 25

<210> 5
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> homo sapiens

<400> 5
 Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
 1 5 10 15
 Glu

<210> 6
 <211> 25
 <212> PRT
 <213> homo sapiens

<400> 6
 Cys Tyr Gly Tyr Phe Arg Lys Leu Arg Asn Trp Ser Asp Ala Glu Leu
 1 5 10 15
 Glu Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly Ala
 20 25

<210> 7

Seq Listg 04-30-03.txt

<211> 23
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 7

Trp Ile Asp Gly Ala Met Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser
1 5 10 15

Met Gly Gly Asn Lys His Cys
20

<210> 8
<211> 17
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 8

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
1 5 10 15

Glu

<210> 9
<211> 29
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 9

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
1 5 10 15

Glu Cys Asn Lys Arg Gln His Phe Leu Cys Lys Tyr Arg
20 25

<210> 10
<211> 27
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 10

Cys Glu Tyr Ile Ser Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly
1 5 10 15

Leu His Asp Pro Gln Lys Arg Gln Gln Trp Gln
20 25

<210> 11
<211> 23
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 11

Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu
1 5 10 15

Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala
20

Seq Listg 04-30-03.txt

<210> 12	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 12	20
cagctgtgct cctggatggt	
<210> 13	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 13	20
tggtcggtagc ttgcacagga	
<210> 14	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 14	20
ctcctattgc tgagctgcct	
<210> 15	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 15	20
attcgttgct gctccaagtt	
<210> 16	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 16	19
ttccagaagc atgcggctg	
<210> 17	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> primer_bind	
<223> PCR primer elements	

<400> 17 acaggaagtg ttggcgctt	19
<210> 18 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 18 atggcttcca gaagcatgc	19
<210> 19 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 19 ctatggtcgg tacttgcaca	20
<210> 20 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 20 cttgctctat ggtcgttact	20
<210> 21 <211> 21 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 21 actgggacca ctggagacac t	21
<210> 22 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind <223> PCR primer elements	
<400> 22 gagacactga agaaggcag	19
<210> 23 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> primer_bind	

Seq Listg 04-30-03.txt

<223> PCR primer elements
 <400> 23 20
 agaccagct gtttcatagg

 <210> 24
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

 <400> 24 20
 aatggagaga gggcagaagg

 <210> 25
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

 <400> 25 23
 tgatatcatc atgagacca gct

 <210> 26
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

 <400> 26 21
 agacagtcac ccatttgccc a

 <210> 27
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

 <400> 27 21
 tgggcaaag gatgactgtc t

 <210> 28
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

 <400> 28 21
 ctctagaatc caacaaaact c

 <210> 29
 <211> 21

Seq Listg 04-30-03.txt

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 29 21
 tgccagacca ggatctgtac a

<210> 30
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 30 19
 atccatatcg gctggcttc

<210> 31
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 31 20
 cactatgaag agaagcccct

<210> 32
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 32 20
 aaacacaact gctgcagcgt

<210> 33
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 33 19
 gaagccagcc gatatggat

<210> 34
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 34 20
 tagagctaga agccactact

Seq Listg 04-30-03.txt

<210>	35	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	primer_bind	
<223>	PCR primer elements	
<400>	35	
	tcctgtgcaa gtaccgacca	20
<210>	36	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	primer_bind	
<223>	PCR primer elements	
<400>	36	
	cagtagtggc ttctagctct t	21
<210>	37	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	primer_bind	
<223>	PCR primer elements	
<400>	37	
	cctgggcact atgaagag	18
<210>	38	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	primer_bind	
<223>	PCR primer elements	
<400>	38	
	ggtagcaata ttgtagaatc c	21
<210>	39	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	primer_bind	
<223>	PCR primer elements	
<400>	39	
	gtttgtagca cactcctgat	20
<210>	40	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>	primer_bind	
<223>	PCR primer elements	

<400> 40		
tatggctgca gtctgcggt		19
<210> 41		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 41		
actagagtgg tcatgggaac		20
<210> 42		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 42		
gattccagtt tgcaaggtac		20
<210> 43		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 43		
tactgctact gctggggaat		20
<210> 44		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 44		
tggtcgttac ttgcacagga		20
<210> 45		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<220> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 45		
attcgttgct gctccaagtt		20